



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL
Número del producto	64718
Sinónimos; nombres comerciales	PRIMARY AMYL ALCOHOL, MIXED ISOMERS
Número de Registro REACH	01-2119492626-27-XXXX
Número CAS	94624-12-1
Número CE	903-139-3

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Fabricación de sustancias disolvente industrial recubrimiento de superficie Agente de limpieza. Lubricante. Binder Agente de liberación. Additive for Agrochemicals Reactivo de laboratorio. Polymer Additive Uso industrial. Uso profesional. Uso por el consumidor.
--------------------	---

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia nacional	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
Sds No.	64718

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	903-139-3
-----------	-----------

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

EUH208 Contiene 2-METHYLBUTYRALDEHYDE, VALERALDEHYDE. Puede provocar una reacción alérgica.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.

Contiene

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE. La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL			100%
Número CAS: 94624-12-1	Número CE: 903-139-3	Número de Registro REACH: 01-2119492626-27-XXXX	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Nombre del producto REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Número de Registro REACH 01-2119492626-27-XXXX

Número CAS 94624-12-1

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Número CE 903-139-3

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Proporcionar ducha cerca de los lugares de trabajo.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una dificultad respiratoria parecida al asma.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Contacto con el producto caliente puede causar quemaduras graves.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. Evitar el vómito y el lavado de estómago debido al riesgo de aspiración. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
----------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.
---------------------	---

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Detener y recoger el agua de extinción. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evacuar el área.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evite ponerse viento abajo. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer los envases al calor o fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Clase de almacenamiento	Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.
---------------------------------	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes	No conocido limite de exposición para ingrediente(s).
DNEL	No conocido limite de exposición para ingrediente(s). Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 292 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 73.16 mg/m ³ Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 218 mg/m ³ Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 12.5 mg/kg/dia Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 13 mg/m ³
PNEC	agua dulce; 0.12 mg/l Agua marina; 0.012 mg/l Liberación intermitente; 1.2 mg/l Sedimento (de agua dulce); 0.496 mg/kg Sedimento (de agua marina); 0.0496 mg/kg Suelo; 1.068 mg/kg STP; 37 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 4 horas. Goma butílica. Goma (natural, látex). Neopreno. Polietileno. Cloruro de polivinilo (PVC). Polietileno clorado (CPE) Goma de nitrilo. Alcohol de polivinilo (PVA). Grosor: > 0.35 mm Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de vapores orgánicos. Filtro combinado, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Blando.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	-138°C Extrapolación de datos
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	-138 Extrapolación de datos
Punto de ebullición inicial y rango	134.3°C @ 760 mm Hg Extrapolación de datos
Punto de inflamación	46°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	0.3 (acetato de butilo = 1) Extrapolación de datos
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: 1.2 % Extrapolación de datos Límite superior inflamable/explosivo: 10.0 % Extrapolación de datos
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	4.14 hPa @ 20°C Extrapolación de datos
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.8155 @ 20°C Extrapolación de datos
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	22.6 g/l agua @ 25°C Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	log Pow: 1.29 - 1.51 Valor estimado.
Temperatura de autoignición	300°C Extrapolación de datos
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	5.3 mm ² /s Extrapolación de datos 4.39 mPa s @ 20°C Extrapolación de datos

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	88.15 g/mol Extrapolación de datos
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No va a polimerizar.
---	----------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
--------------------------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.
---	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 2690 mg/kg, Oral, Rata
-------------------------------------	---

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀)	DL ₅₀ 3160 mg/kg, dérmico, Rata
--	--

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀)	Nocivo si se inhala. CL ₅₀ > 14 mg/l, 6 horas, Polvo/niebla Rata
---	---

ETA inhalación (gases ppmV)	4.545,45
------------------------------------	----------

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,11

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 1,52

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos diana Sistema respiratorio, pulmones

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.

Toxicocinética

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una dificultad respiratoria parecida al asma.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Contacto con el producto caliente puede causar quemaduras graves.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 2.690,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL ₅₀)	DL ₅₀ 2690 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	2.690,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.160,0

Especies	Rata
Notas (dérmico DL ₅₀)	DL ₅₀ 3160 mg/kg, dérmico, Rata
ETA dérmico (mg/kg)	3.160,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Nocivo si se inhala. CL₅₀ > 14 mg/l, 6 horas, Polvo/niebla Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos diana Sistema respiratorio, pulmones

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

STOT - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.
Toxicocinética	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.
Inhalación	Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una dificultad respiratoria parecida al asma.
Ingestión	Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Contacto con el producto caliente puede causar quemaduras graves.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Ecotoxicidad	No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

12.1. Toxicidad

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	LL ₅₀ , 96 horas: 59 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EL ₅₀ , 48 horas: 13 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EL ₅₀ , 72 horas: 81 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD 201
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₅₀ , 180 minutos: > 1000 mg/l, Lodo activado
Toxicidad aguda - terrestre	CL ₅₀ , 14 días: > 1000 mg/l, Eisenia Fetida (Lombirz)

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LL₅₀, 96 horas: 59 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EL₅₀, 48 horas: 13 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EL₅₀, 72 horas: 81 mg/l, Desmodesmus subspicatus
OECD 201

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 180 minutos: > 1000 mg/l, Lodo activado

Toxicidad aguda - terrestre CL₅₀, 14 días: > 1000 mg/l, Eisenia Fetida (Lombirz)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 100%: 28 días

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 100%: 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable. FBC: 2.47, Peces

Coefficiente de reparto log Pow: 1.29 - 1.51 Valor estimado.

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable. FBC: 2.47, Peces

Coefficiente de reparto log Pow: 1.29 - 1.51 Valor estimado.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Información ecológica sobre los componentes

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Otros efectos adversos

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

Métodos de eliminación

Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1105
N ° ONU (IMDG)	1105
N ° ONU (ICAO)	1105
N ° ONU (ADN)	1105

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	PENTANOLES
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	PENTANOLES
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	PENTANOLS
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	PENTANOLES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-D
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Y
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.
Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves	P5c

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: Límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Fecha de revisión	13/12/2022
Número de versión	1.000
Número SDS	64718
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. EUH208 Contiene 2-METHYLBUTYRALDEHYDE, VALERALDEHYDE. Puede provocar una reacción alérgica.
Firma	Lisa Bland

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.